

Abflussjahr 2012

Hydrologischer Monatsbericht August 2012 für die Schleswig-Holsteinische und Mecklenburg-Vorpommersche Ostseeküste

1. Wasserstand

Extreme Wasserstände traten im August 2012 nicht auf.

Der Wasserstand schwankte an der gesamten deutschen Außenküste im Bereich zwischen 40 cm unter und 40 cm über dem mittleren Wasserstand und damit reiht sich der August in die üblichen ruhigen Sommermonate ein.

Die niedrigsten Werte wurden am 07.08.2012 in Eckernförde und Schleswig mit 457 cm und der höchste Wert in Lübeck am 13.08.2012 mit 549 cm gemessen.

Dienstszitz Rostock

Datum
06.09.2012

Durchwahl
+ 49 (0) 381 4563 - 783
ines.perlet@bsh.de

Aktenzeichen
22132/12

Monatsmittelwerte und die langjährigen Reihen (MESZ):

Wasserstand (cm) 7 Uhr	Kiel-Holtenau	Travemünde	Warnemünde	Koserow
Reihe 2001/2010	508	511	512	512
August 2012	510	512	509	513

Die Monatsmittelwerte im August wichen bis zu 3 Zentimeter von den Vergleichswerten ab.

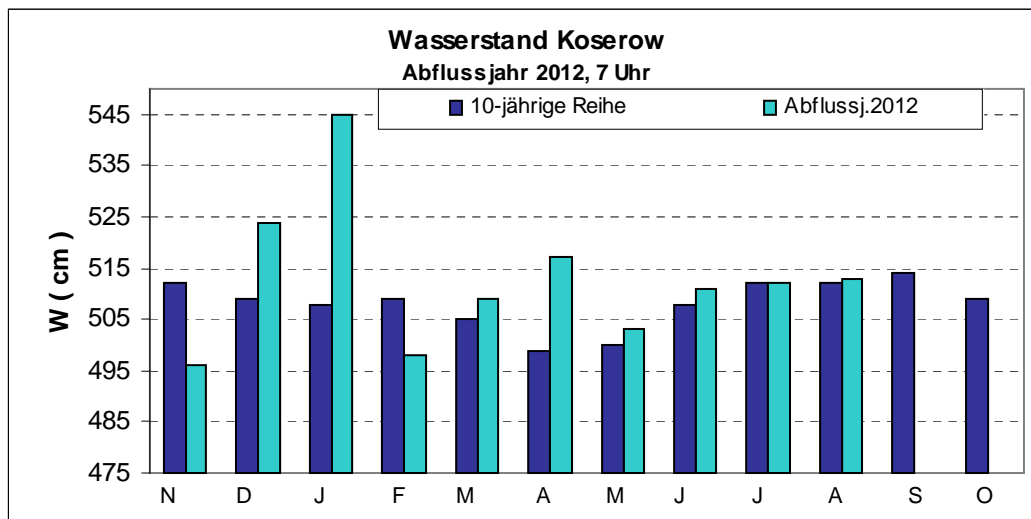


Abbildung 1: mittlerer Wasserstand in Koserow im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

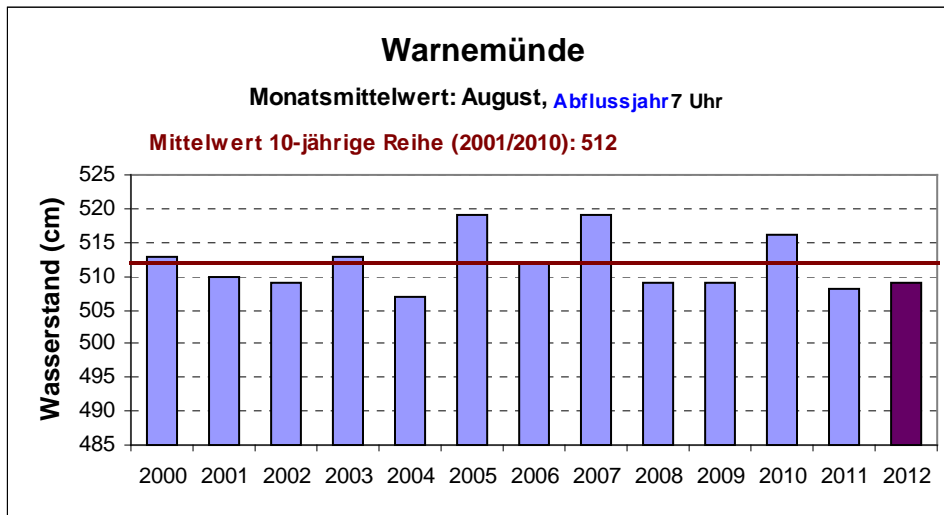


Abbildung 2: Monatsmittelwerte der vergangenen Jahre für Warnemünde

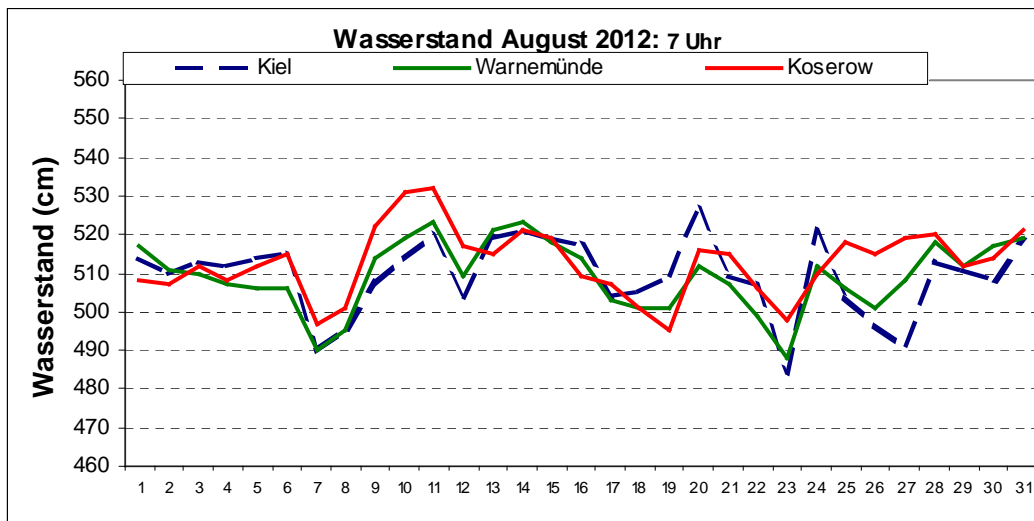


Abbildung 3: Wasserstand in Kiel, Warnemünde und Koserow im August 2012

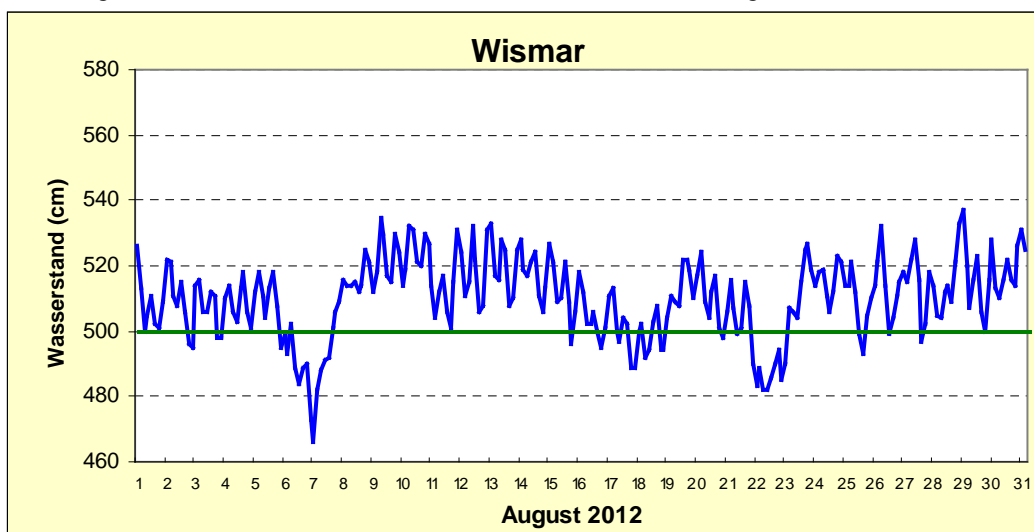


Abbildung 4: Wasserstandsverlauf in Wismar, 3-stündliche Werte

Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
	Wasserstand (cm)	Datum	Uhrzeit	Wasserstand (cm)	Datum	Uhrzeit
Flensburg	458	07.08.12	17:56 Uhr	558	29.08.12	16:16 Uhr
Eckernförde	457	07.08.12	17:30 Uhr	542	29.08.12	16:23 Uhr
Kiel-Holtenau	462	07.08.12	15:41 Uhr	542	29.08.12	15:20 Uhr
Wismar	466	07.08.12	18:52 Uhr	537	29.08.12	18:55 Uhr
Warnemünde	472	07.08.12	17:33 Uhr	531	26.08.12	23:30 Uhr
Sassnitz	(476)	07.08.12	19:32 Uhr	528	27.08.12	23:16 Uhr
Koserow	484	07.08.12	20:56 Uhr	533	10.08.12	18:26 Uhr

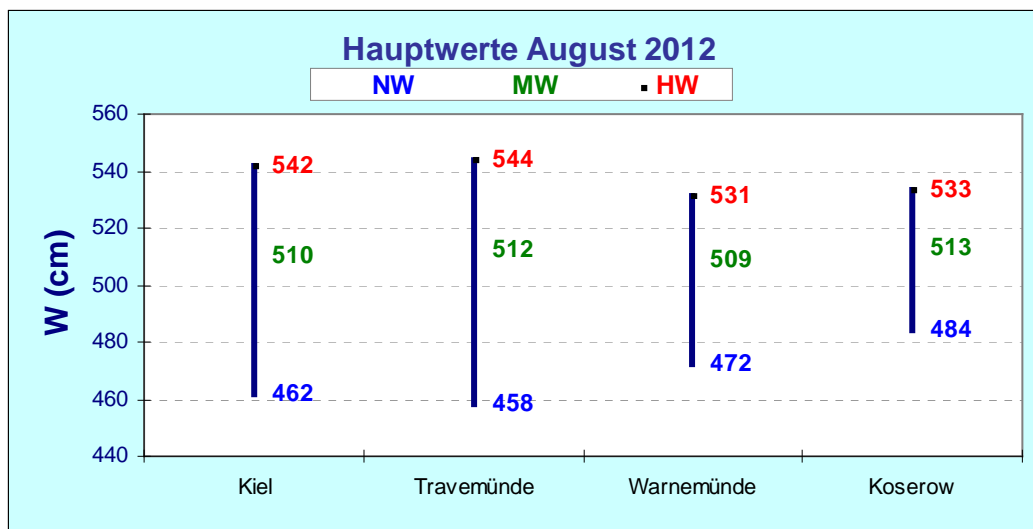


Abbildung 5: Hauptwerte August 2012 von ausgewählten Ostseestationen

Für die Bodden- und Haffgebiete in Mecklenburg-Vorpommern sind die nachfolgenden Wasserstandshauptwerte ermittelt worden; jeweils eine Station wird aufgeführt:

Monatsmittelwerte und die langjährigen Reihen (MESZ):

Wasserstand (cm)	Darß-Zingster Bodden	Greifswalder Bodden	Kleines Haff
	Althagen	Greifswald	Ueckermünde
7 Uhr			
Reihe 2001/2010	510	511	517
August 2012	509	510	517

Extremwerte (MESZ):

Wasserstand (cm)	Minimum			Maximum		
	Wasserstand (cm)	Datum	Uhrzeit	Wasserstand (cm)	Datum	Uhrzeit
Althagen	486	08.08.2012	19:59 Uhr	526	14.08.2012	20:59 Uhr
Greifswald	472	07.08.2012	19:34 Uhr	532	10.08.2012	19:22 Uhr
Ueckermünde	495	07.08.2012	20:57 Uhr	538	11.08.2012	01:33 Uhr

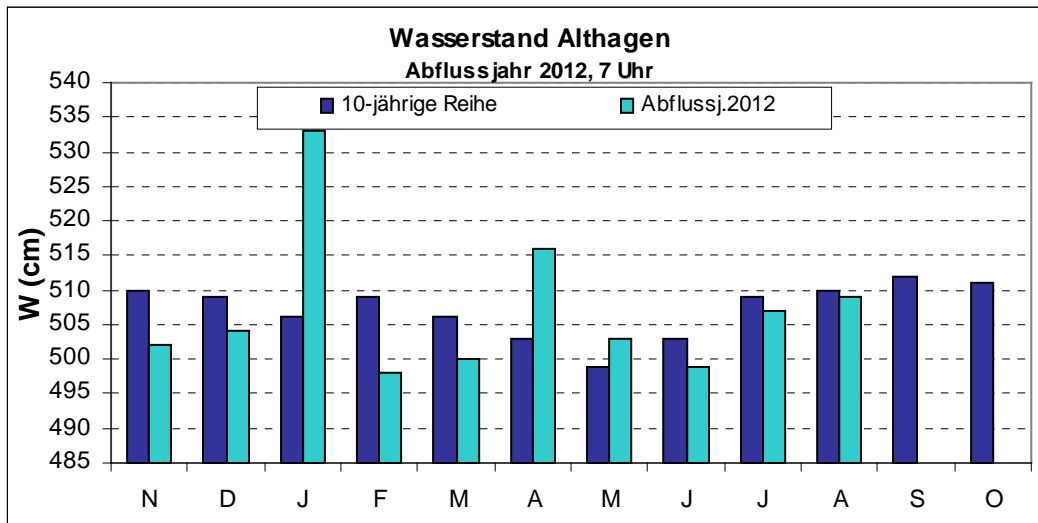


Abbildung 6: mittlerer Wasserstand in Althagen im Vergleich zur 10-jährigen Reihe

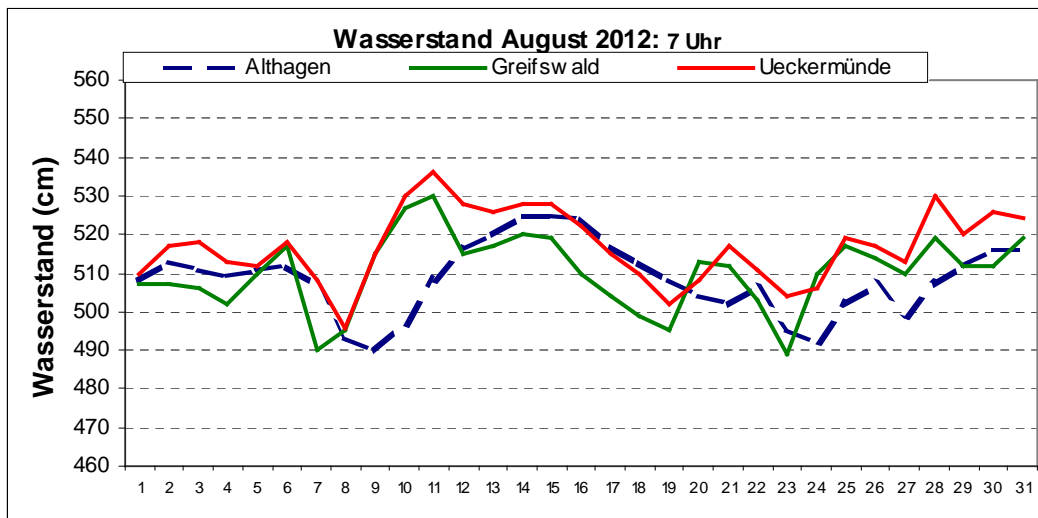


Abbildung 7: Wasserstand in Althagen, Greifswald und Ueckermünde im August 2012

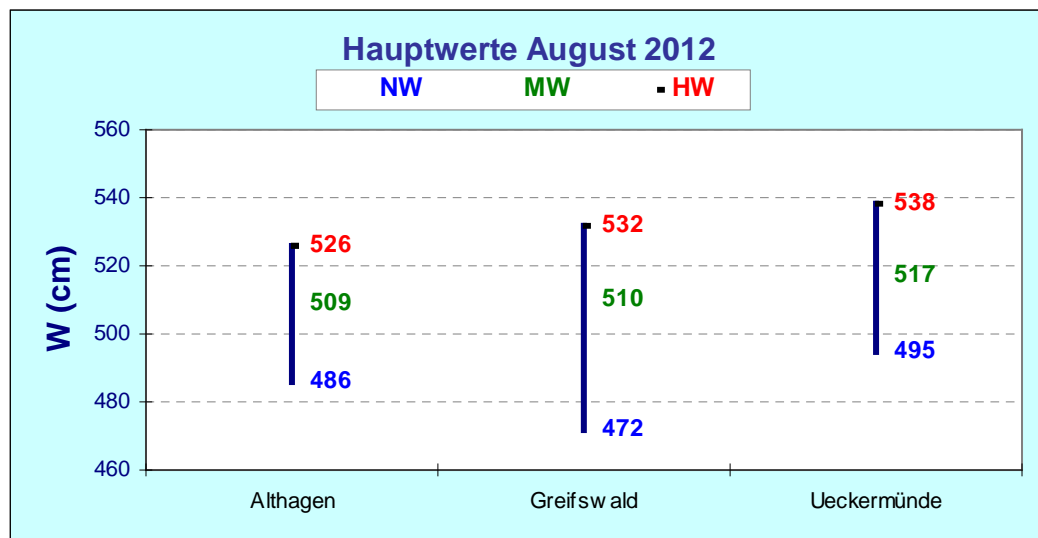


Abbildung 8: Hauptwerte August 2012 von ausgewählten Boden- und Haffstationen

2. Wassertemperaturen (in °C) August 2012

Wassertemperatur (gemessen in 3 m Wassertiefe)			7 Uhr		
	Warnemünde	Koserow		Warnemünde	Koserow
				Reihe	Reihe
in °C				(1997/2012)	(1999/2012)
Minimum	16,2	16,6			
Mittel	17,4	18,0		18,0	19,0
Maximum	18,7	19,6			

Die Wassertemperaturen lagen im August 0,6 bis 1,0 Kelvin unter den Werten der Vergleichsreihe.

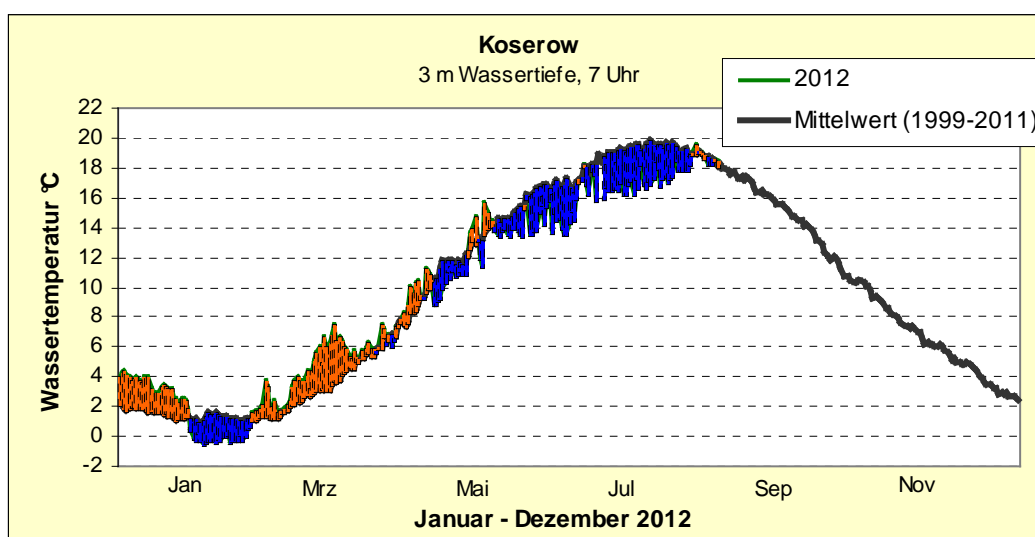


Abbildung 9: Wassertemperatur in Koserow, Wassertiefe 3 m

Wassertemperatur (gemessen in 0,5 m Wassertiefe)				7 Uhr		
	Barhöft	Stahlbrode	Karlshagen	Karnin	Barhöft	Stahlbrode
in °C					Reihe	Reihe
					(2005/2011)	(2005/2011)
Minimum	16,4	18,0	17,1	17,7		
Mittel	19,0	20,0	18,9	19,6	19,0	19,4
Maximum	22,0	21,9	20,6	21,9		

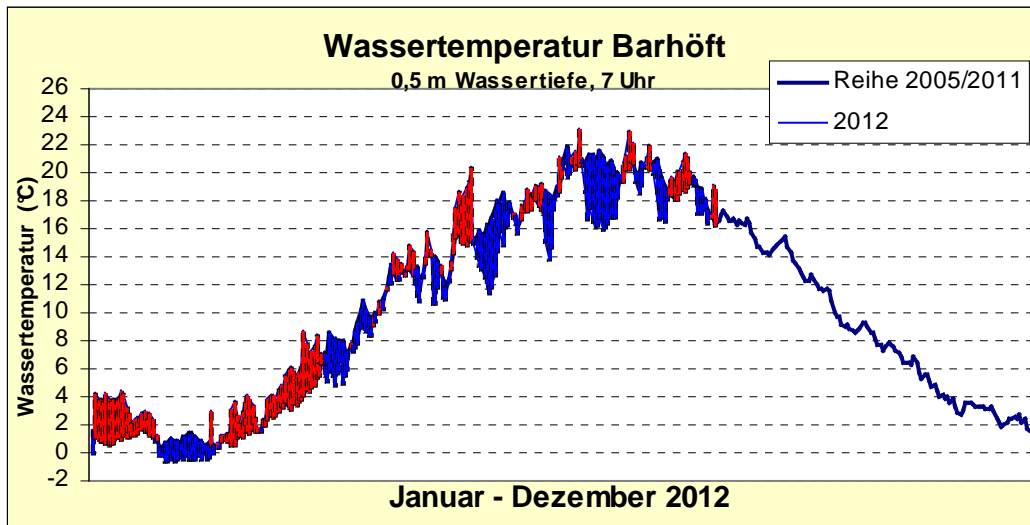


Abbildung 10: Wassertemperatur in Barhöft, Wassertiefe 0,5 m

Rostock, 06.09.2012, i.A. Ines Perlet